



# TRAMPA DE VAPOR ThermoDyne®

## MODELO A3N

### TRAMPA DE VAPOR TERMODINÁMICA CON VENTEO DE AIRE TERMOSTÁTICO

#### Características

Trampa de disco de larga vida útil con chaqueta de vapor, para líneas principales, tramos y serpentines.

1. Módulo de asiento de válvula reemplazable en línea.
2. La chaqueta de vapor reduce los ciclos sin carga.
3. Venteo de aire de anillo bimetalico para una rápida puesta en marcha.
4. El disco lapeado provee sello hermético sin retener aire.
5. Filtro incorporado asegura una operación libre de problemas.
6. Empaques reutilizables de alta calidad.
7. Superficies de trabajo endurecidas para una larga vida útil.



#### Especificaciones

Modelo	A3N	AF3N
Conexión	Roscada	Bridada
Tamaño (mm)	15, 20, 25, 32, 40, 50	
Presión Máxima de Operación (barg) PMO	16	
Presión Mínima de Operación (barg)	0,3	
Temperatura Máxima de Operación (°C) TMO	220	
Contrapresión Máxima	80% de la Presión Primaria	

PRESIÓN DE DISEÑO (NO CONDICIONES DE OPERACIÓN): Presión máxima permitida (barg) PMA: 16

Temperatura máxima permitida (°C) TMA: 220

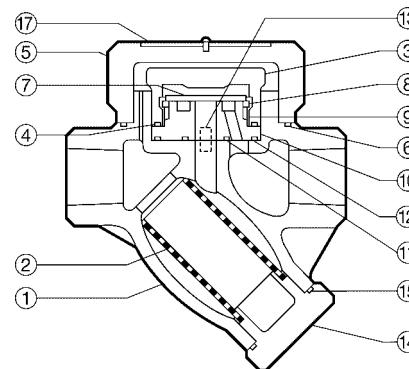
1 bar = 0,1 MPa



#### ATENCIÓN

Para evitar operación anormal, accidentes o lesiones serias, NO USE este producto fuera del rango de especificaciones. Regulaciones locales pudiesen restringir el uso de este producto debajo de las condiciones especificadas.

No.	Descripción	Material	JIS	ASTM/AISI*	
①	Cuerpo	A3N 15-25 mm	Fund. Hierro Maleable	FCMB27-05	A47 Gr.32510
		A3N 32-50 mm, AF3N	Fundición de Hierro	FC250	A126 Cl.B
② <sup>R</sup>	Filtro	Acero inoxidable	SUS430	AISI430	
③ <sup>R</sup>	Tapa Interior	15-25	Acero inoxidable	SUS410F2	AISI410
		32-50	Acero inoxidable	SUS416	AISI416
④ <sup>R</sup>	Empaque Tapa Interior	Resina Fluorada	PTFE	PTFE	
⑤	Tapa Exterior	15-25	Fund. Hierro Maleable	FCMB27-05	A47 Gr.32510
		32-50	Fundición de Hierro	FC250	A126 Cl.B
⑥ <sup>MR</sup>	Empaque Tapa Exterior	Resina Fluorada	PTFE	PTFE	
⑦ <sup>R</sup>	Disco	15-25	Acero inoxidable	SUS420J2	AISI420
		32-50	Acero inoxidable	SUS420F	AISI420F
⑧ <sup>R</sup>	Anillo Porta-disco	Acero inoxidable	SUS420J2	AISI420	
⑨ <sup>R</sup>	Anillo Venteo de Aire	Bimetal	—	—	
⑩ <sup>R</sup>	Módulo de Asiento de Válvula	Acero inoxidable	SUS420F	AISI420F	
⑪ <sup>R</sup>	Empaque Interior del Módulo	Resina Fluorada	PTFE	PTFE	
⑫ <sup>R</sup>	Empaque Exterior del Módulo	Resina Fluorada	PTFE	PTFE	
⑬ <sup>R</sup>	Perno Módulo	Acero	SUJ2	A485	
⑭	Porta-filtro	15-25	Fund. Hierro Maleable	FCMB27-05	A47 Gr.32510
		32-50	Fundición de Hierro	FC250	A126 Cl.B
⑮ <sup>MR</sup>	Empaque Porta-filtro	15-25	Resina Fluorada	PTFE	PTFE
		32-50	Cobre	CuP	B152
⑯	Tornillo Cubierta**	Acero al Carbón	SS400	A307 Gr.B	
⑰	Placa de identificación	Acero inoxidable	SUS304	AISI304	



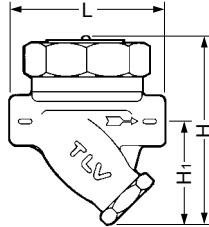
\* Equivalente \*\* Ver el reverso

Piezas de reemplazo disponibles: (M) kit de mantenimiento, (R) kit de reparación

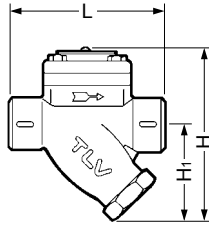
**Dimensiones**

● **A3N** Roscada

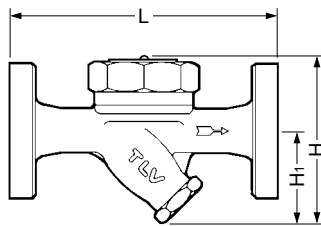
Tamaños 15-25 mm



Tamaños 32-50 mm



● **A3N** Bridada



La configuración de la trampa bridada en tamaños 32-50 es la misma que la roscada en tamaños 32-50

**A3N** Roscada\* (mm)

Tamaño	L	H	H1	Peso (kg)
15	98	122	68	1,5
20	104	125	69	1,6
25	112	133	73	1,8
32	175	194	104	7,2
40	180	193	105	7,4
50	195	208	109	8,8

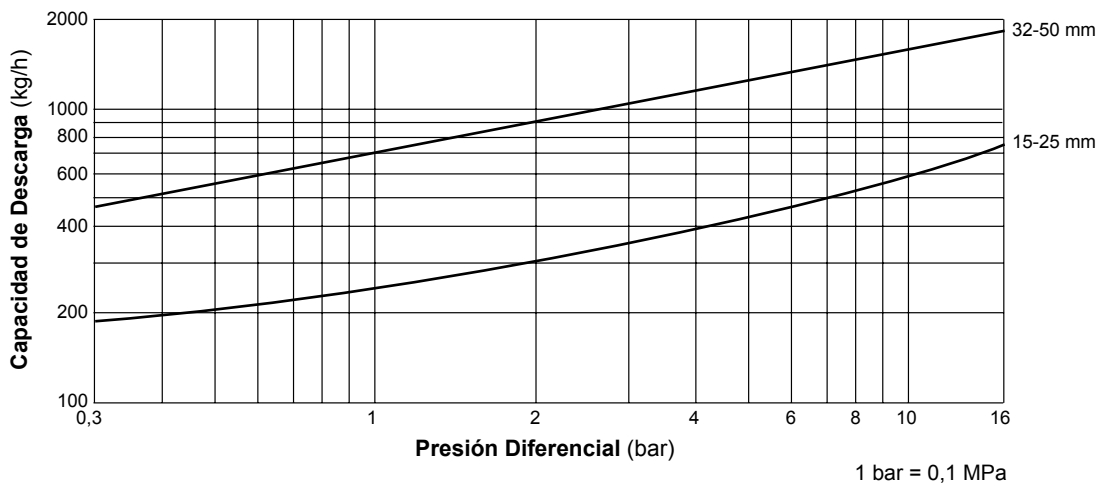
\* NPT, otros estándares disponibles

**AF3N** Bridada (mm)

Tamaño	L				H	H1	Peso* (kg)
	Clase ASME						
	125FF	(150RF)	250RF	(300RF)			
(15)	—	175	—	175	120	67	[3,4]
(20)	—	195	—	195	125	71	[5,0]
25	203	215	215	219	131	73	6,0
32	231	245	243	245	194	104	11
40	250	260	262	264	198	106	13
50	257	265	269	269	208	109	14

( ) Sin estándar ASME para fundición de hierro; maquinado para ajustar a bridas de acero. Clase 125 FF puede conectarse a Clase 150 RF, Clase 250 RF puede conectarse a Clase 300 RF. Disponibles otros estándares, pero longitud y peso varían. \* Estos pesos son para Clase 250 RF [300 RF]

**Capacidad de Descarga**



1. La presión diferencial es la diferencia entre la presión de entrada y la presión de salida de la trampa.
2. Factor de seguridad recomendado: al menos 2.

Manufacturer

ISO 9001/ISO 14001

**TLV** CO., LTD.  
Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

